四 庫全書

薈

要・乾

隆 御 览

本经部

欽定四庫全書會要 然前

詳校官編修臣程嘉謨 臣紀的詳校



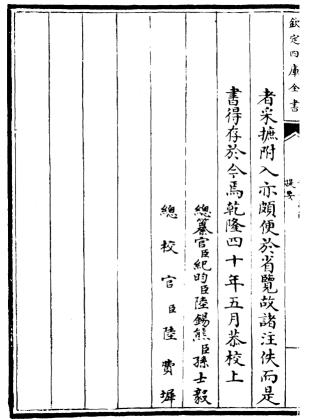
考工記解 提要 考工記補問官於是經與記合為一書考南 官司農少鄉終中書舍人自漢河間獻王取 齊書文恵太子鎮雅州有盗發楚王家獲竹 希逸字 關翁福清人端平二年進士景定間 臣等謹案属齊考工記解二卷宋林希逸撰 为工工解

諸家解今皆不傳獨希逸所注僅存其書多 釋之唐有杜牧注宋有陳祥道林亦之王炎 簡以示王僧度曰是科斗書考工記周官所 外兩邊有競牙者以較為車箱前橫在式之 與鄭康成注相刺繆以綆泰分寸之二為輪 其舊本單行故後儒社社於周官經中別出 缺文也此足證考工記非秦漢間人所作以 簡書青綠編簡廣數分長二尺有奇得十餘

|飲定四庫全書 |

於古器制度未之詳核然經文古與猝不易 為圓物何緣有倨白磬折之形恐有脫文告 之事非圖不顯希逸以三禮圖之有關於記 明希逸注明白淺近初學易以尋求且諸工 胡相正如磬之折於舉鼓之侶白磬折謂鼓 於磬析之度於戈之長內則折謂前為援與 仍鄭氏注其圖乃以鼓為倨股為句則不合 考し記解

上則不合於輪與之制於倨句一矩有半解



問禮六官其五官體制皆同而冬官以考工記補之 官其屬亦六十此記只三十官名以考工者考試百 冬官司空掌百工之事舜命共工即此職也並之五 又自一體似造物之意特亡彼而存此以成此經之 考工記解上 考工記解 宋 林希逸

釭 **聚名實至於百工伎巧成精其能此亦為國急務也** 周官六典本有六篇當時所得只五篇故以考工 生民之初僧巢营窟而巳聖人旣處之以宮室衣毛 補之此記元無冬官二字乃漢人所増也但文字簡 之俗又易而衣裘百工之事自此愈多矣先王獨設 工之事而記之也人生日用飲食百工所為必備闕 官以主之至周尤詳秦以來法度廢壞及宣帝總 不可宫室舟車等制十三卦所象皆聖人所作也

全矣 世室重屋明堂並言之三代制度皆在此也但書不 此書續出闕略不全不止韋氏表氏段氏等官而已 考工記不特為周制也盡紀古百工之事故匠人以 非後世鉛槧書生所及也 文字之比漢人以金帛募書多有偽作如此等文字

**梁春秋傳亦先泰古書也蓋其文簡當且聲牙非漢** 

古少戰國以來先泰古書如小戴檀弓一篇公羊穀

國有六職百工與居一馬 官非止為一事如輪人梓人匠人車人皆一官之名 自别即車人之事又有車人為某為某可知也况一 篇而其序亦自不同又畫續二官而止曰畫饋之事 而分主数事惜乎其不全見也 玉人亦然意其全書凡曰之事者皆總言之其列官 匠車梓若以序言當在上篇今梓廬匠車弓皆在下 其先後次序亦自参錯不齊如攻木之工輪與弓盧

欽定四庫全書 /

或坐而論道或作而行之 或審曲面勢以飭五材以辨民器 以坐對作作起也尊者坐而論之以次則作而行之 車盖等象皆道也王公所論此亦其一也 論事與任事自古便有分別但古者王公皆知道之 知士農工商皆天地間要職無貴無賤若此記所論 論切實件件可行非後人空言比也 考工泡鲜

六職者坐而論道以下是也以百工與論道同說則

**或通四方之珍異以資之** 玉此說未然天地間何物不屬五行哉玉即石也其 注説也若以為辨別而制作之於理亦通 正此豈易事哉五材即五行也鄭注以為金水皮土 審曲者審其文理曲直也面勢者視其方圓曲直如弓 弓矢定天下而不知弓材必弓工而後知其木心不 人所言近心遠根之類皆須審察而用之唐太宗以 則屬火與土矣即此亦格物窮理之事也辨訓具

新定四庫全書//

賤也 的力以長地財 飭刀則無惰游之民田畝之間最爭人力人力所及 絲買乗馬冠竹皮冠不知貿遷有無是生民不可闕 市籍者及父祖有市籍者皆為人賤至髙祖又禁服 田無髙下地財者財皆自地而生稼穑惟實亦此財 此商旅事也漢初禁末作末作秦之所賤也秦人 )事賤商賈後世事也孟子所言龍斷之事所以可 考工记 解

坐而論道謂之王公作而行之謂之士大夫審曲面勢 謂之商旅飭力以長地財謂之農夫治絲麻以成之謂 或治絲麻以成之 飭五材以辨民器謂之百工通四方之珍異以資之 此婦功也自王公士大夫至於農工商無衣無褐不 字之意 可也考工諸官不及織紝之事疑有闕也

飲定四庫全書

各宣力天地之間物物為人世之用一人之身百工 王公王之三公也王公猶曰帝臣也王朝三公曰王 所為備馬豈人人能自為之必皆是相資而成此吉 有天子而可列於國之六職乎作而行事是士大夫 凶大業所以立也生民日用相資一日不可闕所 此必三代時語鄭氏註以王為天子公為諸侯豈 以類聚物以羣分雖是紛紛不同而 所論之道論此道也論道亦不止此然此等 考工記解 有至理行

į

無弓車也非無弓車也夫人而能為弓車也 也夫人而能為轉也無之無由也非無面也夫人而能 粤無轉点無面泰無廬胡無弓車粤之無轉也非無 為函也秦之無廬也非無廬也夫人而能為廬也胡之 鏬田器也函鎧甲也廬柄也弓車射獵用也車上 用即道也 弓此言百工器械各隨土地所冝粤無翦鎛之人 無也蓋家家能之也燕近在北戎禦矢之具分外

釭

定四庫全書

卷:

智者創物巧者述之 為萬世之利凡人生日用之具衣服器四皆出於前 則腰疾偏死穴居野處环可以為安聖人易以宮室 為家也車上有此弓而人人能之也所謂無者言無 以此專門名家也 |創物規摹盡出於智者民木處則戰慄恂懼濕處 ちエルに

絕秦多重山複嶺細木可以為廬者多胡人在大

)北居逐水草以射獵為生以車為家如漁人以舟

燥金以為刃凝土以為器作車以行陸作舟以行水此 守之世謂之工百工之事皆聖人之作也 哉述繼之也 皆世其業者如漢倉氏庫氏亦世其官也 聖如神農種穀治藥燧人鑚火皆因以為號故曰百 語其官則謂之人論其世業則謂之氏韋氏表氏必 而不自知今日用事事如此全備若原其始豈易致 工之事聖人之作也千萬世而下皆陰受聖人之賜

飲定四庫全書 | ■八

皆聖人為之首叙至此將言考工之事特出此四句 以為器自陶唐氏始作舟作車皆天地間最大之 《之有兵刃猶虎豹之有爪牙也凝聚也合也合 造舟為梁西周亦有之風詩詠舟者不 勢淺深有序此亦法也舟楫之事自十三卦已 用皆大矣考工言車而不及舟人之事豈攻木 /雜以水淘之而後以火爍之方可以為兵刃 专工记解

皆聖人之所作也

良材美工巧然而不良則不時不得地氣也 有時地有氣材有美工有巧合此四者然後可以為 所宜也如冬伐木夏伐竹是也地氣所宜如瘦地 逐又有材雖同而所出非其地則若美而非美 以下將言工匠之事先如此總敘以起語天時隨物 工尚有遺闕 則在人材雖美而取之不以時則雖美而用之 陽坡種瓜是也材之美如燕角荆幹之類是也工 邪 宜

欽定四庫全書 | ·

也 橘 踰淮而北為枳鸜鴒不踰濟貉踰汶則死此地氣然 後 文 橘只是一 也觀鴒不瑜濟水過濟水則無之也魯史以來巢 却以地氣數件證之而材美天時却結之於後 錯綜文字自佳 種 緩過淮則為积北方最重橋抽實所 考工記解

全如弓人所謂六材既具能者和之既總言如此

巧工亦不為良器此意蓋謂

制作器用必得四者

良地氣然也 鄭之刀宋之斤魯之削吳粵之劒遷乎其地而弗能為 書刀亦如筆也吳專之劒如干將莫邪萬世得名均 風之斤也削書刀也古人未有紙筆以刀雕字謂之 此鐵也而工拙不同以水異也今建劒之水亦冝為 此皆樂金為刃之事鄭出良刀宋出良斤如運斤成 各隨土地所冝 書之則記異也貉狐也若過汶即死則知草木禽獸

金完四庫全書!

**時以泐水有時以疑有時以澤此天時也** 燕地耐寒故出角角耐寒物也荆之幹幹弓弩之 美者凡物隨土地所冝也 有時以生有時以殺草木有時以生有時以死石有 **木有時以生有時以死非特春生秋殺也隨其種** 荆之幹好胡之苛吳粤之金錫此材之美者也 胡 胡子之國也奇箭縣也具專出金錫皆才之 **緘只南中蘇木染之特水異耳** 考工記解

刀

攻木之工輪與弓廬匠車梓 刮摩之工五搏填之工二 凡攻木之工七攻金之工六攻皮之工五設色之工五 前言皆序也此一凡字起端乃三十官之總目也 自有法度皆文法也 性柴枯各有時也石最堅亦有時而泐泐裂也水或 為凝冰或為流澤時使然也此數行鋪敘天時地氣 輪車輪也與車擊也所以載人也弓弓人也盧柄也

釖

定匹庫全書 |

馬梓氏為器用者今之小木匠也古人事事精至 扁斵輪如此入妙疾徐甘苦得手應心非專心致意 限廬宇若非訓詁何以知為物柄哉匠營宫室之, 以得此兩都賦所謂工用髙曽規矩亦以世守之 物也又有數人主之所以曰一車而數工聚 工斯無雜念所以垂弓和矢三代皆實之 考工記解 <u>+</u>)

兵器之柄専命一人主之且古字不通於後世者何

設色之工畫績鍾筐帳 攻皮之工函鮑韗章表 攻金之工築冶凫県段桃 畫續二官今記中只曰畫饋之事必有缺漏不全恐 穹者也韋氏已闕必為主皮者殺氏亦闕不知所主 **函穿甲之工也鮑一作鞄音僕今消皮匠也韗為鼓** 築書刀也冶為戈戟亦為箭鏃凫為鐘悤為量桃為 剱段已失之必鍛鍊五金之工也

定四庫全書

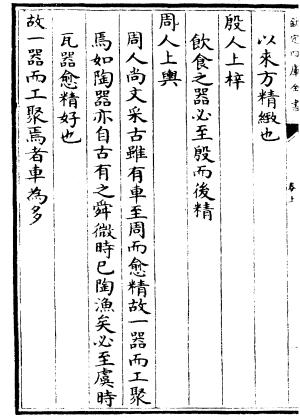
搏埴之工陶旗 磬也 摩之工玉柳雕矢磬 玉琢玉人也柳人雕人巳缺矢為箭之笴磬氏為石 畫工自古有之矣書曰作繪語曰繪事後素是綵色 或是繡作之工慌氏練絲漢武帝畫周公輔成王則 畫是為墨本者績是用采色者鍾氏染羽筐氏巳闕 考工记解

皮匠恐是學為射垛此說亦未穩然表氏已失安知 陶旅皆室匠也分作二官必有厚薄小大不同以上 通學冶而學表殊無干涉父軒曰冶氏為殺失裘乃 也亦預攻皮之數冶氏又未必為矢匠古人言語不 其所主何事雖曰攻皮之工如韗人為鼓穹是木匠 之子必學為裘箕亦竹為之學弓而先學箕此猶可 可強觧冶氏表氏想有干涉處其書已失亦難言矣 三十官而缺其六學記曰良弓之子必學為其良台

**金定四庫全書** 

夏后氏上匠 易僧巢為宫室其事已久豈特夏上之必至夏后氏 無瓦棺是也無祭器也瓦棺之大者亦難造不知當 至質雖已貴亦上陶器上者物物皆以陶為之也 語又自虞以來所尚言之文字之勢如此也註言舜 下言車制謂其自周上與所以制作愈備因上與 考工犯解

有虞氏上陶



車有六等之數車擊四尺謂之一等戈松六尺有六寸 戟常崇於及四尺謂之五等酉矛常有四尺崇於戟四 既建而也崇於軫四尺謂之二等人長八尺崇於戈四 尺謂之六等車謂之六等之數 尺謂之三等足長尋有四尺崇於人四尺謂之四等車 六等之數言馬下有六等也自車軫四尺而始隨四 有輪人與人輈人等也 此一句又序言作車之事謂車一器也而數工方成

飲食四事全書人

斜倚向後只有四尺軫本四尺兼戈柄四尺是八尺戈松六尺有六寸松著與上本是六尺六寸既建而 下至與上萬四尺人長八尺登降以為節此一等也 尺增之以至六等車勢四尺勢者與後横木也從地 四尺此三等也受長尋有四尺人執足立於車上 人長八尺父長丈二又崇於人四尺此四等也車 此二等也戈四尺人長八尺立在與上是崇於戈 也執及為王前驅八尺曰尋尋有四尺是丈二

凡察車之道必自載於地者始也是故察車自輪始 **輢車箱之傍也** 是六等也言六等之數却以人長八尺置其間蓋上 矛長二丈戟長丈六此矛長二丈則又崇於戟四尺 看此三句便見古文法本意只是察車必自輪始先 戟常倍尋曰常常丈六也又崇殳四尺是五等也哲 互相参致亦此意也鄭玄云戈殳戟矛皆挿車輢車 下五者只一人之身可推其尺寸也古人律度量衡

钦定四車全書

考工記解

凡察車之道欲其樸屬而微至不樸屬無以為完久也 微至無以為戚速也 少曲折精神又發得意盡又好讀艾軒曰凡物皆從 制受重者輪故察車之工批必自輪始 處看起如看文章看寫字皆從何處看起此一 句形容車輪極工樸屬者欲堅固而有所附屬 附於車如人生一臂也微至是着地處甚微眇也 句曰必自載於地者始也又著是故二字多 بط

輪已崇則人不能登也輪已庫則於馬終古登池也 r <u>ا</u> 好處不可不子細看 之内兩箇凡察車之道他人則以為冗也此正古文 俯首問筆人長八尺若輪太高則登不得故只崇 軒曰此等句語真謂之古文使韓退之見之安得 地處若大便行不急如何得疾速戚即疾也三 ٢. ,太早則馬髙而輪低雖行平地亦如登坡 低則負於馬如人負物馬則勞矣終古猶 4.15 考工記解 五

Ď.

六尺有六寸之輪軹崇三尺有三寸也加軫與轐馬四 之輪六尺有六寸 故兵車之輪六尺有六寸田車之輪六尺有三寸乗車 要好讀有可省者有可省而不省者要自具眼 年也此必古語若無終古二字則形容不出兩句兩 輪字若以古文當省字則下句輪字可省蓋古文正 輪高六尺六寸惟田獵之輪減三寸欲其便於馳逐

文正是 台 TE

尺也人長八尺登下以為節 前説三 車軫四尺為一等文勢未足又以此發明以足之 轐乃安軸者也又名伏兔鄭註云今人謂之車 展是 以冗字論之則不勝其冗矣論古文正不如此前言 者到此又提起六尺有六寸之輪一句多少精神若 軫車箱後橫木也軹較表也乃轂空壹中轉 項車輪兵車乗車尺寸本同亦可省而不省 考工記解 **十**六

**鼓定四庫全書** 輪走 牙 牙 三十輻共一穀

輪人為輪 斬三材必以其時 Ł 算 文軒曰東南人不用車不識體制 而已中間有三兩處大可疑亦只得依經解說其間 造車有三材轂輻牙是也斬此三材必 内囿者牙乃外圈也輻乃輪中直 數則依本註車之重在輪故先言此官 毂 則輻乃直指於較者也凡木有所 1 N 考工記解 如何且依經解 者 所 須順時载是 謂陰木 謂三十 ナセ 者 註

2

è

.

轂 三材旣具巧者和之 得宜也 者 也者以為利轉也 蓋五月一陰生所斬木即為陰木十一月一陽生所 斬木即為陽木又有隨其所冝而不專以仲夏仲冬 有所謂陽木者陽木則仲冬斬之陰木則仲夏斬之 輻牙三者之材已具必須巧工方為之和者調適

盆

輻 輪 牙也者以為固抱 敝三材不失職 也者以為直指也 3 者如人抱之而堅固也 出器車蓋天生此才可見成為輪不待人力也固 牙乃捲而為輪也此全才矯揉而為之太和之世山 在戰中較盡善則随軸而轉利者活也順也 取其直以指上下上則較下則牙也 and to the ! 八謂之完 地 考工記解 + ^ 抱

也無 望 而取其輪欲其惧爾而下也也進而取之欲其微至 言其材全也 輪舉全體而言也輪雖敝故而所謂三材者皆不失 也回 車兩輪謂之一兩如兩鞋為一 取之取諸園 則是件件精好也職任也任木之謂職完全也 顀 輻輪 則 謂之顧 較三者之制 世 矣所 輪即牙輪也望者直望之 謂車中不内 两 甋 謂戎車 甋 、者回視

釤

灾匹 月 全 ·

取 其園也 東北巡會于海之巡又訓斜幎爾是欲得帖車而 之是近而 百兩者三百乗車也惧是帖惧之惧迪字據訓詁 9 取諸易直也 多則不謂之微至無所取之取諸園也者言只欲 也帖車而下也則輸之斜勢在下可見也進而 5 欲其掣爾而織也進而眠之欲其肉稱也無所 ٥ A.In 細視也微至者著地處微小也著至也 考工犯解 + 胍

望其轂欲其眼也進而敗之欲其幬之廉也無所取之 而巴 殺入牙者冝壯艾軒云東南人不識車只據紙上語 殺減且謂之輻合當皆壯今又要殺減何也蓋一 且如此說進而脈之者迫而視之也肉稱是輻較牙 之才皆相稱也肉材也無所取之只取其平易端直 之上著三十穿若不掣殺何緣入得所以入數者宜

釒

烄

四月全重

學爾者殺之狀也纖者小 也輻之直指下要壯上要

眂 取 其綆 諸急也 也急者皮束得緊也稍寬則不可轉矣 故 者牙 謂之眼情覆也謂以皮範在較上也 圍者也眼者突出也就牙輪 是輪內圍者較别有 欲其蚤之正也察其蓝蚤不 隅皆見如木上生皮 之内 沂 用也量與爪同 号工记解 軸旋 同無所可 側視轂 轉此謂之較者只言 齵 就牙内而視 則 取之取 雖 輪 須略見突出 有皮鞔 Ŧ 敝 不匡

理 呖 不匡謂 布 上下入處皆不可不整也齵者參差不齊也輪 柔 較之道必矩其陰陽也者旗理而堅陰也者疏 性 置必正不問 有陰陽非 除木則文理 法也隨木之 輪雖敢舊而 仲夏斬之即為陰 斜也輻之入較處為蓝入牙處為 踈 隂 陽自有法 鹿而柔 此輻不垂斜也匡枉也 故用火烘炙要木性均 也陽木 公仲冬斬之 則 文 即 理 雖 縝 爪

欽

定四庫全

書

是故以火養其陰而齊諸其陽則戰雖做不敵 小而長則作大而短則勢 等也為較既 而短須要得中也 曰不薍轂以全木為之牙亦以全木為之 相齊則輪雖敢舊而所轉慢之皮皆不暴起也故 句甚工謂若用陰木必以火育之使堅硬與 倾柞之柞摰是杌楻之摰不得小而長不得大 如此三材必皆然 考工記解 ÷

其二 是故六分其輪崇以其一為之牙圍參分其牙圍而漆 圍之防捎其藪 **椁其漆内而中诎之以為之較長以其長為之圍以其** 且依之看來考工記須是齊人為之蓋言語似穀梁 椁字笺注家訓度艾軒云恐亦是口相傳如此説今 輪崇六尺六寸牙圍一尺一寸三分牙圍而漆其二 分不漆履地處也履地處要行不用漆也

釭

定四库全書

所 圍長三尺則徑 以為三十孔也指除也較孔也指其藪鑿其木而為 而量則為長圓而量則為圍故曰以其長為之圍 謂之阞三尺二寸為一 許含漆了只有六尺四寸就其中诎而為二則 得三尺二寸以此為較長則較長三尺二寸也 入之處有三十孔以三尺二寸之較三分除 一尺也以其圍之防捎其數三分之 ちしいる 圈是為較之 圍較是衆

少先秦古書也輪有六尺六寸今度 其漆内兩邊两

五分其轂之長去一以為賢去三以為軹 孔也 較長三尺二 寸五分之去一分以為賢去三分以為 **帜賢是大穿 軟是小穿鄭云去一字誤合為去二則** 也然亦未可晓恐是軸頭用金束之金之為束內穿 為軹是外一孔小也此内穿外穿鄭氏以為皆金 相稱賢是内穿也軹是外穿也外穿若大又 横木突出故去一以為賢是内一孔大也去三

欽定四庫全書

容較心直 陳篆心正 陳篆不可不正者約 **篆所以約較也詩曰約軾是上畫竒文故謂之陳篆** 名 大外穿小蓋軸頭則金稍厚也凡鐵皆曰金軸末亦 直則輪不平正矣 軹 直輪乃直故容較不可不直容納也納輻於較少 人名半正也

施膠必厚 **轉义身翰既摩革色青白謂之較之善** 施筋必數 之色青白不似皮色而其色青白則為精好 意既摩華青白謂之較之善者言既執之矣因而摩 情者以皮範之也自然者如木生皮也即前見康之 謂其東之多也數者不止一再東也 若施膠不厚則易得牽動

飲定四庫全書

有良工莫之能固鑿深而輻小則是固有餘而強不足 較長三尺二寸 三分其較 輻量其鑿深以為輻廣輻廣而鑿淺則是以大机 **藪為内藪之間為外藪所以入轂之苗也二在外** 六輻是以數孔言也其不見處曰內其間可見處曰 分在外也一在内者一分在内也以三分之 考工記解 長者取其伸數而言之也 <u>-</u> 雖

参分其較長二在外一

在内以置其輻

欽定四庫全書 也故城其輻廣以為之弱則雖有重任數不折 本字之義带牙處為爪帶較處為蓝蓝是本處也度 家亦訓度字今亦依之度其輻廣看有幾何以為之 平若是輻廣而鑿淺則大小机捏雖有良工亦不能 任故城其輻廣以為弱則雖有重任戰不折也城 物有許大亦須有許深物之堅牢心大處與深處 之堅固也鑿深而輻小則是堅固有餘而不勝 弱即菑也今人謂蒲本在於水中者為弱弱即是

参分其輻之長而殺其一 参分其股圍去一以為骰圍 輻乃入牙與輻者三分其長而末指一分殺而小之 其輻廣以為之弱使廣與深相稱如此雖有重任而 一般圍則近牙處也近牙處在下段而小之亦如 不折矣弱如字亦曰茁皆輻之入較皆也 |則近較也近較處壯故謂之股圍亦如人之 有深泥亦弗粘带於輻 考工记解 則雖有深泥亦弗之兼也 b

直以指牙牙得則無勢而固不得則有勢必足見也 揉軸必齊 沈沙均 謂以三十輻用水試之必須均平無復輕重也 脛近足者細於股謂之散參分其股圍而去其一 以為骹圍即上所謂三分而稅其一也 輪則有三十輻揉其木心使齊同無小無大也 輻之材貴乎直其指於牙若與牙相得則雖無

飲定四庫全書

六尺有六寸之輪綆麥分寸之二謂之輪之固 广 Au) Or most do also 近牙處當為足也若入孔處不恰好則必用榝用椴 故謂之足足者近牙處也上文近轂處為股圍則此 **粳未知何物鄭云輪單則車行不掉恐是輪外兩邊** 下足處則易見也 則入孔處心有現露也執者榝也近股則人不見近 ,重護牙者故亦名箪此曰三分寸之二為輪之 考工記解 きた

亦固若不與牙相得則雖有熱而入牙處必竟露也

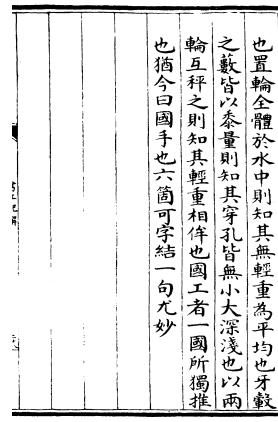
塗也是故塗不附侔以行山則是搏以行石也是故 為輪行澤者欲杼行山者欲作杼以行澤則是刀以 輻爪之孔處註云綆三分寸之二輻股鑿之數也疏 固牙加以便 云鑿牙之時孔向外侵三分寸之二使輻股外單故 輻股鑿之數鑿即孔也股字恐是散字 敞不氣於鑿 Ŀ 一寸也綆在牙輪外三分其一寸而以其二為 **イ**フ 音 "則愈固也車人云大車 綆寸此乗車 綆

尺 2. 3 · M. 2 · M. 5 · M. 凡揉牙外不廉而内不挫旁不腫謂之用火之善 牙之木用火揉熨內外與兩旁皆平正無病方為精 廉有芒剌起處也挫摺折處也腫暴起 同也同則平如手搏石雖久敝之後其孔鑿之內皆 也侔注云上下等也謂牙輪之外無上下皆一同侔 不搖動也不平則行久其鑿處必動氣動搖意也 考工記解

削去少許而兩邊稍稜則泥塗不附著如刀割去之

注云杼是削薄其踐地者言牙輪之外中間踐地

縣 其同也權之以脈其輕重之侔也故可規可萬可水可 輻 负匹 之直也水之以抵其平沈之均也量其數以泰以 可量可權也謂之國工 故規之以眠其圍也萬之以眠其匡也縣之以眠其 数行結輪 分四圍縣而視之上下皆直是上與下輻皆相 於圓中取其方萬音矩義亦同匡無犯 Л 生 THE 章其文最妙先取輪之圓旣圓矣 也正也 肶



飲定四庫全書 **爪** 爪 爪 爪 股 成

藪 賢 軹 輪 轂 牙 軫 一雜名尺寸中也尺 與轐共崇七寸較圍尺一寸 兵車輪崇六尺六寸東北班名尺寸車也尺寸又與此 徑三寸九分寸之五深三寸十八分寸之一 圍尺一寸 大穿徑六寸五分寸之二除金內實得徑四寸 長三尺二寸徑一尺三分寸之二 車帜崇三尺三寸 多工児科 减車此車 二同别牛 寸田 -分

飲定四庫全書 軹 绠 廣三寸半 三分寸之二 大小穿謂金也金厚一寸朝名有三較末為軟寸十五分寸之四圍三寸二十七分寸之七 小穿徑四寸十五分寸之四除金內實得徑二 小穿為軹車箱上木為軹 五分寸之二

達常圍三寸 輪人為蓋 尺程長倍之四尺者二 圍倍之六寸信其程圍以為部廣部廣六寸部長二 輪人為輪今又為蓋者以蓋亦圓體故亦為之車上 達常者蓋斗柄也乃近於蓋斗處圍三寸則其問徑 有蓋即蓋軫象天地者也 考工記解 三 十

十分寸之一謂之枚 常二尺則有一丈此下文所謂蓋崇十尺者此也 然後能上承達常也信其程圍則統其程圍而言之 程音盈蓋之杠也讀如丹桓宮之楹達常之長二 之廣有六寸部長二尺則連達常而言之乃有二尺 之長程之長則倍達常之四尺者二共有八尺兼達 有六寸以為部廣部者蓋斗也即今之織頭是也部 一寸下入於程中程圍倍達常之三寸則為六寸

飲定四庫全書 /

部尊一枚 弓 鑿廣四枚鑿上二枚鑿下四枚鑿深二寸有半 弓傘骨也傘骨入鑿處廣四分鑿上有二分鑿下有 部者蓋斗也上髙一分也 枚數之也後世使枚字皆本於此 四分兼鑿處四分則為一寸則部正厚一寸也鑿深 二寸有半者欲其入深則牢固也 考工記解 =

了分寸之一者以一寸為十分而一分為一枚枚者

想乗車纔出潦車即隨故潦車載簑笠以為雨之 無開合也乘車既設旌旗無蓋此特潦車遇雨 枚是鑿孔上小而下大也不知古人之蓋緣何不曽 此處注疏皆未明以意推之上言弓鑿廣四枚鑿上 鄭云下直二枚者鑿孔下正而上低二分也直止也 枚鑿下四枚者謂鑿孔闊四枚其上二枚而下四 盖下短竹處切疑古人車蓋不曾合只張之車上 則

定四庫全書

I 端 直二 日鑿端一枚也前曰鑿上鑿下此又變文先曰下 上文言廣此言深其孔內深處比孔又差小故曰下 枚後日鑿端一枚鑿端即鑿上但有孔内外之異 枚前言下直四枚此只二枚直者只之意也 枚則孔之内深處亦減一半故前攀上二枚

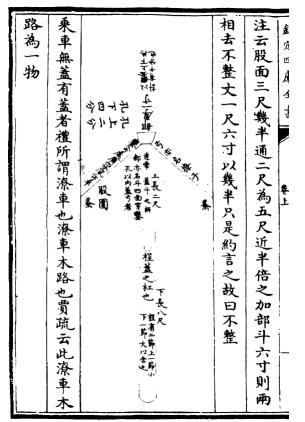
弓長六尺謂之庇朝五尺謂之庇輪四尺謂之庇軫

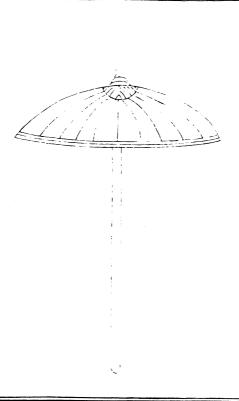
参分其股圍去一以為蚤圍 参分弓長而揉其一 欽定四庫全書 弓傘骨也其勢稍彎是揉而成之也 比股圍三分減一分也 股者弓之近部處也蚤與爪同弓之末也爪之大小 軫比輪短一尺 弓之長分此三句一件皆短一尺也輪比軹短一尺 帜轂末出於輪外軫載人者比之輪又在內以六尺

蓋巴崇則難為門也蓋巴庫是蔽目也是故蓋崇十尺 参分弓長以其一為,之尊 | 欲尊而宇欲甲上尊而宇甲則吐水疾而雷遠 尊髙也弓下稍平其上則彎處多方可以庇人下二 也雷屋雷也因上宇宇故用雷宇文法也 尊是弓近部處宇是弓之彎處其庇人如屋宇吐水 疾者言其勢斗則水去快而溜亦達庶不濕軹與輪 分稍平上一分却髙此弓之勢也

良蓋弗冒弗紅殷畝而馳不隊謂之國工 飲定四庫全書 / 中也横畝必有髙下車馳其間自有隱處必程杌 冒者蒙以衣也紘者以線穿聯其弓也未紘未冒之 動而此蓋之弓不隊則為良蓋可知非國手不能為 時馳而不隊則弓之入鑿者固也殷畝者橫馳於畝 言其字也宇太低則人立處不見車前矣 蓋巳髙十尺又在車上是總為丈四矣門髙丈四亦 巳髙矣不可更髙則無許髙之門矣巳早則蔽目者

| -                    |       |   |        |   |   | _ | <br>            |
|----------------------|-------|---|--------|---|---|---|-----------------|
| ķ                    |       |   |        |   |   |   |                 |
| الاما مسلم لل ملم ال |       |   |        |   |   |   | 也殷音隱今人脚下有不平亦曰隱人 |
| 9                    |       |   |        |   |   |   | 殷               |
| Þ                    |       |   |        |   |   |   | 音               |
| 7                    |       |   |        |   |   |   | 隱               |
| 5                    |       |   |        |   |   |   | ん               |
|                      |       |   |        |   |   |   | 人               |
|                      |       |   |        |   |   |   | 脚               |
|                      |       |   |        |   |   |   | 下               |
| 考工記解                 |       |   |        |   |   |   | 下有不             |
| يو                   | İ     |   |        |   |   |   | 7               |
| 解                    |       | 1 | i<br>i |   |   |   | 主               |
|                      |       |   |        |   |   |   |                 |
|                      |       |   |        |   |   |   | 当               |
|                      |       | İ |        |   |   |   | 虺               |
|                      |       |   |        |   |   |   |                 |
|                      | :<br> |   |        |   |   |   | ~               |
|                      | :<br> | ĺ |        |   |   |   |                 |
|                      |       |   | į      |   |   |   |                 |
|                      |       |   |        |   |   |   |                 |
|                      |       |   |        |   |   |   |                 |
|                      | i     | i | 1      | i | 1 |   | i j             |





輪崇車廣衡長参如一謂之参稱 輿人為車 車者總一 稱也車廣者車箱四方故以廣狹言之衛乃朝 人故此日與人為車者并輪蓋而安頓之也 横而扼馬者注云輪車衡三者皆六尺六寸故曰 論崇甲車論廣俠衡論長短三者尺寸皆同則 車之事而言輪與較蓋皆車也既别以輪 卷上 頸之

**5四月月月** 

参分其陸一在前二在後以揉其式 以其廣之半為之式崇 其木使正直而為之也 車之深只有四尺四寸也 **隧深也車横六尺六寸以其横三分之去其一則兵** 方可也式横在車箱前人所憑而為敬者也揉者揉 三分其深一分在前二分在後人立其中式必近前 号工に解 <u>F</u>

参分車廣去一以為隊

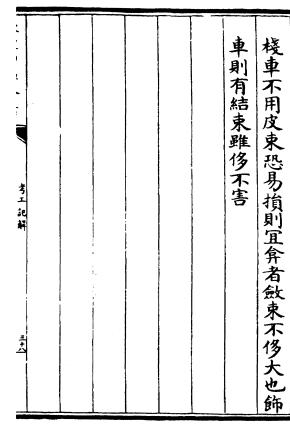
六分其廣以一為之軫圍 飲定四庫全書 以其隧之半為之較崇 式在較下其萬只得廣之半也注云兵車之式高三 六分車之廣而軫之圍只有其一則軫圍得一尺一 **髙於式二尺二寸故注云兵車自較而下五尺五寸** 較在車箱前面又髙於式者也式髙三尺三寸此又 尺三寸

**園者中規方者中矩立者中縣衡者中水直者如生馬** 分較圍去一 参分軫圍去一以 為式圍参分式圍去! 式又小於軫較又小於式軹又小於較轛又小於 横者為职此非較末之职也對乃較之上頭 寸也 也車之前有式其兩相立木則式置其上立者為 如附馬 以為 **| 軹圍參分軹圍去||** 考工記解 以為對 以為較園參 圭 也 圍

R 車欲弇飾車欲侈 居材大與小無并大倚小則 址 數句發明其制作之妙 非 小欲得其所故曰居大與大并小與小并 刀 則必有推折之慮以小而 不 人所為也莊子曰附贅縣疣 任义絶 小并小與大并 斷也推絕 心亦同 如生 則居之不得 推引之則 倚 如附二句尤佳言其 但 附亦生而有也 女口 則 此 所矣以大 作文耳 牵引 絶 則居 而

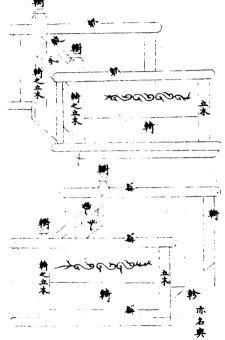
欽

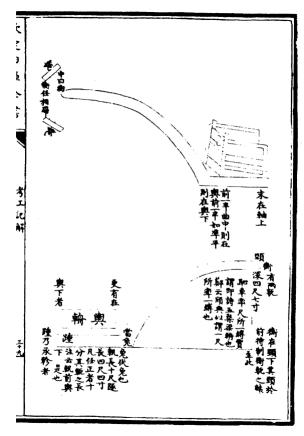
定四庫全書



**单箱** 

卷上





車箱横闊闊六尺六寸 詩猗重較方曰古者車箱長四尺四寸以三分之前 較式上橫木兩輢立木上出式者也吕和叔解 立乗平常則憑較若應為敬則落手憑下式而 尺二寸横 ?詩補傳云較出於式故曰重較較崇者自式之 木下去車床三尺三寸謂之式又於式 木謂之較去車床凡五尺五寸 蝢

芡

卷上

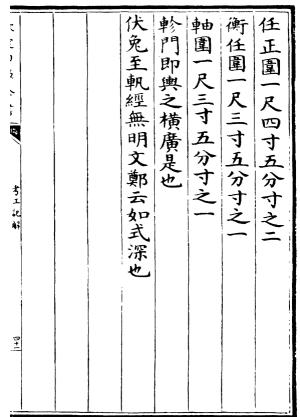
三日百 較圍四寸九分寸之八 一言之式崇者自車床之上言之較與式相重通計 )則共長五尺五寸式得三尺三寸較得二尺二寸 式旁之直者對人而言故曰轛音對 横廣六尺六寸圍二寸八十一分寸之十四亦曰 車箱也音倚猶欄干也在兩旁 輢之横者其旁止於此故曰軹音只 所憑依者髙三尺三寸圍七寸三分寸之 ا منط یک 考工記解 四十

四寸 朝 衡 朝 頸圍九寸十五分寸之九踵圍七寸七十五分寸之 身共長一丈四尺四寸當兔圍尺四寸五分寸之二 弧深四尺七寸在式前有十尺身在隧下則有四尺 長六尺六寸 長一丈四尺四寸 邸

盆

힜

四月石丁



國馬 朝人為 朝朝有三度 朝有三理 其選材與朝同皆欲其精當也故以一人主之度者 定匹庫全 乃車之轅牵一車之重而 之朝深四尺有七寸 也長短有三等故曰三度朝曰度軸曰理理者物 人為轉今則并軸而論之者蓋車之軸所以穿兩 者其上則乘載一車之重其軸若折則車心覆矣 理也選材之道也 接於衡以軛 服馬者也

田馬之 ALL O LOUIS ALL ALL ALL 曲中深四尺有七寸矣蓋乗馬之軟崇三尺三寸 國馬天子之乗馬也輈則 車轅也揉曲而為之其 餘七寸亦為衡頸之間也 田車駅崇三尺 寸矣國馬髙八尺而其餘七寸則於衡頭之間也 **軫與伏兔於其上則為四尺兼輈之深則為?** 朝深四尺 少深四尺則有七尺七寸田馬高七尺 寸加較與轐五寸半則為三尺七 考工記解 19

軸有三理一者以為做也二者以為久也三者以為利 駕馬之朝深三尺有三寸 七寸亦為衡頸之間也此所謂三度也 之深三尺三寸則六尺七寸矣為馬高六尺而其餘 為馬之車即崇三尺加擊與戦則為三尺四寸兼朝 為熾也欲其無節目然後不折二者以木之堅則 車之中而軸為受重馬須當擇木而為之一者以

· 方匹盾全書

**帆前十尺而第半之** 決己の量 任木 策在於十尺之間也朝前長十尺而朝之深不與馬 朝在式前自式以前至於朝末其長十尺而御者之 若并朝之深則凡一丈四尺矣朝鄭玄云合作輕音 以久而不壞也三者欲其滑利而轉輪之速也 犯車前法度也 任正衡任之類以木任物也 de dans 1 考工犯解

任 面皆有 正者十分其輈之長以其一為之 故 以十分之得一尺四寸五分寸之二以為任正之 四寸註鄭曰與下三面 朝之 帆前十尺與隧四尺四寸故 謂 面其上面著與板不見故云三面此 下三面之木也與有四面後一 之任正十分其翰之長者翰長一丈四尺四寸 欄 干欄干之下有材以任其上車所 材 而疏以為 面是與之較其三 圍 レン 门説未當艾 \*木下及雨旁 **輈長一丈四** 取正者

ß

4

1

衡 it. 衡 長則是一分有二尺八寸者御長六尺六寸以五 芝口車 全書一人 任者五分其長以其一 之得一尺三寸五分寸之一以為衛任之圍此若小 相凑带者若得其任則可以阨馬而引車也五分其 謂 於制度則木不勝任矣 可决其當與否也 在 今人不識車雖所說皆紙上語但以文理明之亦 兩軛之間軛馬之領正朝 考工記解 一為之圍小於度謂之無任 頸 用力之處朝與 () + (i) 分

圍去一以為踵 為之當兔之圍参分其兔圍去一以為 五分其軫間以其 軸謂 圍尺四寸五分寸之二與任正者相應矣頭謂翰前 五分取一以為軸圍則其圍 朝長文四尺有四寸十分取一為當免之圍 任者相應矣當免即伏免也謂與下之貫軸 車軸之貫敢者也與廣六尺有六寸即較之間 圍 為之軸圍十分其朝之長以其 尺三寸五分寸之一 頸圍五分其頸

揉朝欲其孫而無弧深 2 0 圍去一以為踵圍則其圍七寸七十五分寸之五十 説孫者順也其揉曲之勢孫順自然若如弧弓而深 十五分寸之九矣踵謂與後之承軫者也五分其頸 之持衡者也参分兔圍去一 太彎矣 矣 用直木故只言三理而已朝是揉曲為之故須詳 考工記解 頸圍則其圍九寸 121

今夫大車之棘勢其登又難既克其登其覆車也必易 勢直而不撓曲下至於馬則難登拖雖馬有力可 負而登亦必易覆故於平地之間雖其任髙下得節 th 及其登池不伏其棘少縊其牛此無故唯較直且無 無故唯棘直且無燒也是故大車平地玩節軒執 車田車之賴與大車之轅其法皆同也勢下也 即轉也在牛車則名轅此轉人論轉而言轅者以

月月日

故登阤者倍任者也猶能以登及其下阤也不援其邸 緧其牛後此無故唯轅直且無榜也 登髙而轅直牛之負力倍於平地言用力多也此有 力之牛猶可登也及其勢起下則非援其車之邸心 縊縛之也皆其勢不孫曲使然也 牛伏其轅下為所遏也縊其牛者轅直而牛不勝如 考工記解 9

也軒髙也摯下也今人用軒輊字本於此伏其轅

而不可施之登虺言平地髙下易準節登虺則難節

是故斬欲領典 Đ. 深則折淺則員 深太彎也太彎則易折淺太直也太直則馬如勇然 古語也難以強通大抵欲其孫順得勢而不直之意 定四庫全書 / 前言轅此言輈明轅即輈也傾典注云堅刃之貌此 名援手引之也執住之意也緧者轡絡之類有此名 終其牛之後二者皆能覆車也即與也皆四方之

日 農 其勢注水則便利也準節也深淺得節則耐久也和 注則利準利準則久和則安 騁左不健行數千里馬不契需 當重讀此說似得之盖傳寫之誤剩利進二字也 深則易折弧不深則固經 弧 以為注則利水利水則久鄭玄不從以利準二 而無折 輕諸木和合則車不搖兀而安也 準或作水司 經而無絕進則與馬謀退則與人謀終 考工犯解 理也 順理 則 2+4 無斷絕之

強索於數千載之後如今鄉談隨方各有使古人聞 鹽鞅掌殿屎等字亦如何強解得古今語不同豈可 **愿進而從馬退而從人故曰與謀左不捷者尊者居** 之亦豈易曉邪 曰不留滞皆是牽強如莊子之誤髁乾 古語也亦難強解行千里而安則馬亦不費力其意 左車既安則尊者安不拘束也健有拘束之意契需 如此若以契為毀薄之意曰不傷蹄需為濡遲 斷如詩之靡

釛

定匹库全書 /

勸登馬力馬力旣竭輈猶能一取馬 終歲御衣衽不敝此唯朝之和也 良輈環衢自伏兔不至軓七寸軓中有灂謂之國輈 **濟漆也回環皆漆所不漆者自伏兔至帆七寸而已** 御者費力則衣衽必損弊若皆順溜則御者不費力 既竭猶能一進勢順易行也 和則馬省力如助之也勸助也 此數句皆形容較之和而已 考工記解 取者一 9+1 進也馬

2

象日月也蓋弓二十有八以象星也 軫之方也以象地也蓋之園也以象天也輪輻三十以 說極當輿體四方可以象地不言輿而言軫者軫在 艾軒云車之初作未有此説旣成之後以此比象此 **圎皆可象天不言輪而言蓋者蓋在人之上輪倚車** 其帆中亦有漆處此下似有脫文不應以此一節而 與後見與先見軫也若與前則有朝隔之矣蓋輪 稱其為國朝也

新定四庫全書|·

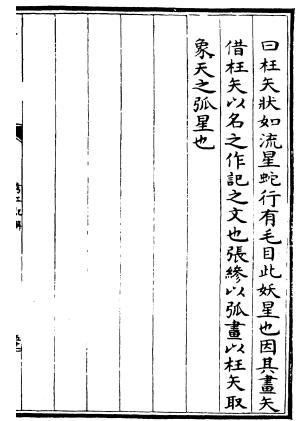
**斿以象伐也龜蛇四斿以象營室也** 龍旂九斿以象大火也鳥旟七斿以象 熟火也熊旗六! 總而言之則皆星也 好幅也九好七好六好四好皆 隨諸侯命數若天子 數也晦朔相推而後成月故併日言之蓋弓二十 以象二十八宿東西南北之星也宿亦曰舍亦曰辰 之傍必拾傍而言上可也輻數三十以象一月之日 )数则十有二矣此言天子之車而有九七六四者 考工記解

鱼灾四月全意 壁為四星也然大火在房心何與於尾尾為析木矣 賈氏疏云上得以兼下是也文軒云王者之行必有 六斿象伐連参為六星也象管室者以四斿象室與 曲禮行前朱雀而後玄武左青龍而石白虎即此四 鶉火在柳星張何獨言星乎伐不連参則三星而已 九星也象鶉火者以七 斿象星之七星也象伐者以 旗是也此證極是鄭氏曰象大火者以九斿象尾之 四方之旗隨其所指麾而用之此說極當易山齊云

舉其中為可解其他未免牽強文軒謂不必論存數 無他義巾車春官也所建之旗太常而下有大於 徑近理且合曲禮無可疑者旂旟皆旗也三者通名 **赤大白大麾或以大旂為龍旂大亦為馬旟大白為** 方伐星龜蛇北方之旗也則畫北方營室此說甚簡 也則畫南方鶉火熊虎類也熊為西方之旗則畫西 但蒼龍東方之旗也則畫東方大火朱鳥南方之旗 室不連壁則二星而已就其説而強通之獨有鷄火 多工四日

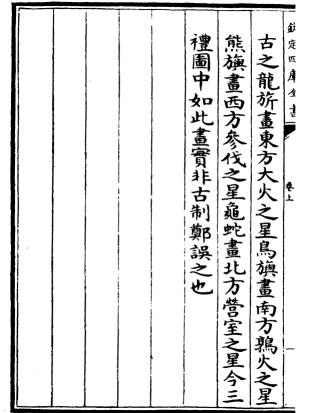
弧气 畫矢取其威也枉矢者大流星之名也疏引考異郵 旌枉矢以象弧也 而為之説乎艾軒云此皆無益而枉用心者 考工非冬官本書縱可奉合亦未足憑況勉強勾引 出於戰國本非成周之制六國陰謀之説似得其原 雀白虎之名大旂則巳難通矣況大麾乎大抵問 熊旗大麾為龜蛇亦可牽合但大赤大白雖合於朱 云弧以張緣之幅凡旗必有弧故曰弧旌凡旗皆

欽定四庫全書



欽定四庫全書 1 龍旃九族

こ う 龜蛇四斿 5 考工記解



量段氏為轉器桃氏為刃 攻金之工築氏執下齊冶氏執上齊見氏為聲與氏為 金有六齊六分其金而錫居一謂之鍾鼎之齊五分其 主於刃亦變文爾 齊息氏為鍾此言聲桃氏為劒此言刃鍾主於聲劒 一齊大刀削殺矢鑒燧用下齊鍾鼎斧斤戈戟用 7.數行乃攻金諸官之總序也多錫為下齊少錫為 謂之斧斤之齊四分其金而錫居一謂 考工記解

無惡 築氏為削長尺博寸合六而成規欲新而無窮敗盡而 戈戟之齊參分其金而錫居一謂之大刃之齊五分其 金而錫居二謂之削殺失之齊金錫半謂之鑒燧之 皆以錫和之但此文有鼎有斧斤鑒燧而經無此言 疑有缺失恐治氏桃氏所職亦不止一項以此推 此亦總序之文鄭云凡金多錫則刃白且明故諸齊 考工記之所失者多矣

欽定四庫全書/

書刀之名矣長一尺而闊一寸以六刀相合可以成 合九合七合五而成規也馬融諸家以為偃曲却刃 規則其刀之勢必彎曲鄭康成亦曰若弓之反張可 書漢人猶曰刀筆吏孔安國所寫尚書猶用竹簡是 紳之語紳非刀可刻也自漢人造紙不用絠帛為書 古制猶在也然古人有刀亦必有筆故子張有書諸 削書刀也古人用竹簡先以火灼後以削刀刻而為 向趨於簡便故殺青汗簡之事頓廢遂不復有此 考工记明

冶氏為殺失刃長寸圍寸艇十之重三烷 欽定四庫全書 應乃為殺矢此說是也矢人造八矢殺矢巳在内明 蓋以殺矢在下齊戈戟在上齊前言冶氏執上齊不 鄭氏云為殺矢以下至重三垸凡十四字脫誤在此 瑕惡也似此等句可看古人文字下語處 則書刀之刃在上矣今無此制難以強通欲新而無 敝盡而無惡也純鋼為之磨削至盡其刃亦芒無 者其刃可磨而發無窮已也如今髮刀愈削愈芒

戈廣二寸内倍之胡三之援四之 烷也 内者胡以下接柄者也其長四寸胡者旁出之一 戈二刃刺兵也鄭氏以為句兵者言其形句曲也戈 此為脫誤重出也殺矢田獵所用也長一寸圍亦 也其長六寸援者习之直而向上者也其長八寸漢 寸鋌箭足也其入箭處曰鋌重三垸者秤之則重三 制有三名其曰廣二寸者戈之通身必徑二寸也

長内則折前短内則不疾 已倨則不入已句則不決 證之者漢時不分戈戟為二也凡兵之器直而無胡 者當時之名也戈戟異制戈二刀戟三刃而鄭以戟 之擁頸者亦以其胡曲而名之也康成又曰句子戟 者則矛也有胡者則二鋒三鋒通為戈戟也 倨太直也巳句太曲也倨句皆論胡之勢也 謂此戈為雞鳴者以其胡之句勢似雞鳴也又謂

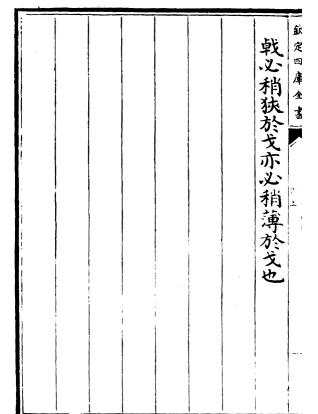
欽定四庫全書

是故倨句外博 据言胡之上句言胡之下其曰外博者以直刃之 視旁出之胡則援為内而胡為外胡之刃必博於援 則 曰前故謂之折前言其前磬折不可用也內若太短 相並如磬之折則不可以刺也前即上也胡之上亦 胡之下曰内戈鐏處也太長則胡以上之援與胡句 胡以上之援心過長過長則胡縮而援出多下重 則用之不快便也故曰不疾 考工記解 五 十 六

重三鋝 戟廣寸有半寸内三之胡四之援五之 雨也 舒音劣或音丸與吕刑之錢同鍰音丸又音援是六 戟與戈同戈二刃而戟三刃故鄭氏曰今三鋒戟也! 胡又加博者援以下稍圓厚而胡則編薄也 之刃故曰外博著是故二字而並倨句言之者謂胡 之制必博而要倨句皆宜也戈之通身皆徑二寸而

敏定四庫全書

倨句中矩 與刺重三鋝 粔 援五之則七寸半 為直刃之名戈二刃戟三刃疑有輕重而皆三舒者 以兩胡與直剌之刄秤之皆重三鋝也剌即援也皆 此并兩旁之胡言之句侶得所則其勢稍方故曰中 其鐵身廣一寸有半其內長四寸半胡四之則六寸 考工記解



考工記解

内 接 冶 飲定四庫全書 子也胡似雞鳴以胡曲故曰擁頭矛之旁出者 直刃也最上刺刃也直而向上者 廣二寸今句子戟或謂難鳴或謂擁頭戈之所用 則 胡 主於胡戈二刃 据於磬折此胡之取則於磬折也 胡頭低故曲於磬折內短則援長長則胡頭舒 以下接松者胡下柄入處日內內長則接短短 ŧ

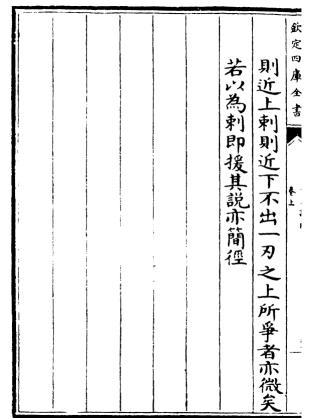
句 費分疏也 乃疏 表 倨之外胡之裏謂胡下近本處增使廣句之外胡之 倨 謂之胡上近本處增使廣胡本上下俱寬此兩行 而欲其方故有此解今所解似稍平直不必 解注中說外博處但上下俱寬四字似拘於磬 句為太曲倨為太直侶謂胡上句謂胡 考工記解 <u>خ</u> 女口

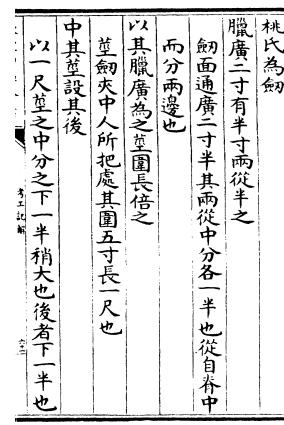
**欽定四庫全書** 戟三刃

四寸半

· 分子 整折向外

戟 胡 農曰刺即援與鄭氏如鐏二說雖殊皆為直乃援 中矩矣 著柄直前如鳟者也在援胡之横上中使出者司 凡戟而無刃秦晉間謂之孑或謂之鐃吳揚之間 戟胡横贯之横三寸直下三寸胡中矩則句倨不 胡 曰伐東齊春晉間大者曰曼胡其曲者曰句子曼 鋒戟也内胡援刺凡四名 考二に解

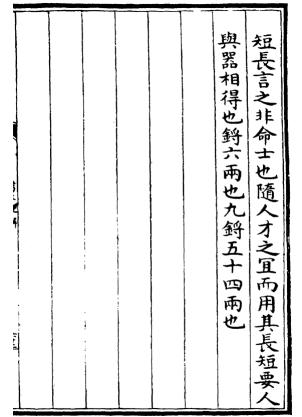




並長重七舒謂之中制中士服之身長三其 並長重五 舒謂之下制下士服之 身長五其並長重九舒謂之上制上士服之身長四其 **参分其臘廣去一以為首廣而圍之** 身者去剱柄而言也蓝長一尺上制之剱長五尺中 故曰廣而圍之 制長四尺下制長三尺也上中下士者以其人才之 首剱把接刃處其圍得一寸三分寸之二也首不圓

欽

定四庫全書



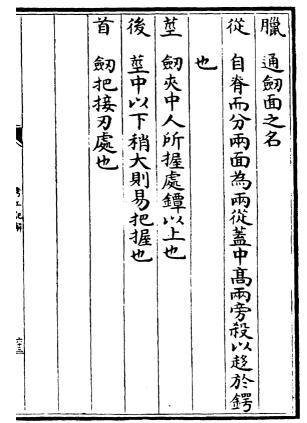
欽定四庫全書 /

卷上

类足

首(





凫氏為鍾 艾軒曰博古圖起於宣和間漢晉時無有也由歷代 晉諸儒不曾見此無怪乎其不知也是以群崇義所 圖可見使當時掘得古器藏之上方不載之圖今人 意為之也不知穀壁只如今腰帶今上栗文觀博古 作三禮圖全無來歷穀壁即畫殼蒲壁即畫蒲皆以 以來握得古器於宣和間始為圖載之以示後世漢 何緣知之此圖至清康喪亂後皆無此本及吳少董

欽定四庫全書

一謂之舞 樂謂之銑銑間謂之于于上謂之鼓鼓上謂之鉦鉦 樂角也鍾體不圓故有兩角名樂又名銑二名即 使金見之遂市以歸尚有十數面不全 物也銑音姑洗之洗兩角之間名之曰于者鍾脣之 上也于上謂之鼓者可擊之處也聲所自出也鼓上 ·之鉦者鍾腰之上也鉦上謂之舞者鍾之頂也干 **鉦舞凡有四名皆在鍾之體** į A. I 考工記解 かり

鍾帯謂之篆篆間謂之枚枚謂之景 敏定匹庫全書 | 鍾縣謂之旋旋蟲謂之幹 舞上謂之甬甬上謂之衡 其為獸形故曰蟲 旋者鍾柄上有孔也繋之可以旋轉也旋蟲謂之幹 甬鍾柄也衡乃甬上平處 鍾有四带上畔一带下畔一带中二带篆者带之紋 者旋之四環為蹲熊盤龍辟邪之類也名之曰幹以

于上之雅謂之隊 十分其銑去二以為鉦以其鉦為之銑間 **钦定日事全書一** 據受擊處也搏者摩而靡弊也随者其據之中稍窪 因字生義也于舞之類亦可以義解乎 體之名備矣 而深如陽燧之形也故注云窪而生光自此以上 也家間有乳鍾有兩面每面三十六乳作四族 九乳乳曰枚可枚數也亦曰景注云如日景之明此 考工記解

舞廣 去二分以為之鼓間以其鼓間為之舞脩去二分以為 其鉦之長為之甬長 言也與鼓間同舞廣以縱言也只得十分之四也 鍾體下大而上斂故鉦小於銑十分之二也銑問去 兩角之有紋處則與鉦同也是兩角有紋處各得十 去銑間二分則鼓間只得十分之六也舞脩者以 分之一也

参分其甬長二在上一在下以設其旋 其角長為之軍参分其圍去一以為衡圍 旋不在甬之中旋之上則長而下短者以為固也 甬鍾柄也其柄之長如其體之鉦 小於甬故只得其圍之二 凡此長短小大不言尺寸者隨鍾體之小大而為之 如其圍若角長一尺則其徑三寸三分以上矣衡 考工記解 空

鍾已厚則石已薄則播 薄厚之所震動清濁之所由出侈弇之所由興有説 **導則其聲散** 石聲不發也失之太厚則其聲不發播散也失之太 獨故先總提起三句而以有說二字結之自鍾已厚 只是解說之說也 以下乃其説也注音說為稅猶意也恐亦不心如此 凡鍾之擊厚亦震動薄亦震動因其多弇而聲有清

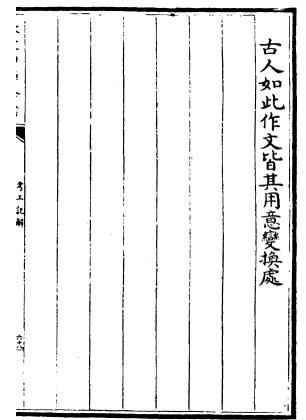
敏定四庫全書 |

長角則震 間以其一為之厚 是故大鍾十分其鼓間以其一為之厚小鍾十分其鉦 薄也 隨鍾之大小量其鼓間証間之尺寸以為其體之厚 甬太長則懸之搖兀不安也震搖也 柞音窄其聲咋咋然亦散之類也鬱亦不發之類 15年已降 六 + 七

侈則柞弇則鬱

為遂六分其厚以其一為之深而團之 聞 鍾大而短則其聲疾而短聞鍾小而長則其聲舒而遠 遂即隧也受擊之處其體必浮而起比其厚得六分 曰六分其隧之厚而曰為遂六分其厚者此變文也 也以此而觀則鍾之體冝小而長不冝大而短也 疾者淺而疎急則易竭不久故曰短聞舒緩也遠久 一是隧之深處合如此也園者隧之形必園也不

|飲定四庫全書 |



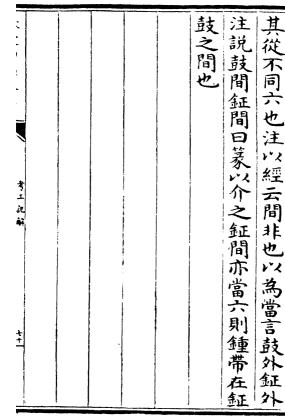
卷上

之中央當面也一大學書面 人名英格兰 云宫三角在 枚乳景 有二面一面分作四有九枚四九三十六彼一面亦然共之十二枚旋 經不言征從注云從亦意說也 在注载隧 J 飲 飲養一物俱謂兩角 下東4秋 ·统注云鐘之两角日號 **鐵問日于注云鐘居上去** 經不言鼓橫

出日縣以出為飾也族屬強桐所以歷之也上有聯無盤龍降都之飾

鼓 鉦 銑 鉦 間 間 間 徑 亦為 徑十分 徑 得 得 得 與 賺 間 鼓 鉄徑四分 從 銑 紅之徑同亦 八分 八徑六分 間 鉦 同 外 徑 惟 脩也注云横為脩從為廣凡言間者 徑 眉 間 横 間 分間 從 <u>و</u> 廣也從也雖 也 也 從 也廣為從 六 舡 Ļ 六 舞 £ 銑 外有 m 六儿

為别名者以有蒙母蒙介其間也 但下言大鍾小鍾之厚尺寸而分别言鼓間証間又似 欽 一處皆鍾之中腰想無隆殺故互言之二者旣無異而 定四庫全書 云鍾之四等尺寸銑之從横舞之從横皆具言之唯 亦六也十分以十分分之看鍾口徑多少皆作 舞間四方四也鼓間六亦方六也經不言証間 而不言從鼓言從六而不言横或者互見也 分分鍾有小大則口徑有多少不同



準之準之然後量之 泉氏為量改煎金錫則不耗不耗然後權之權之然後 也遂為量皆強生意義鍾之染羽見之為鍾如何可 凡官名不可強説易山齊以桃辟不祥遂為劒桑堅 既成可以量得多少十升也 合用多少銅料入鑄也準其高下厚薄以鑄則知其 秤既秤之已得實斤兩不折矣然後準其萬下厚薄 改煎者煎之又煎如今煉熟也煎至無耗折然後可

一鱼定四庫全書

内方尺而園其外其實一 量之以為騙深尺 明證也 量其實有六斗四升則可以為騙也深尺者騙深 尺也周人以八寸為尺謂之尺者八寸也說文曰咫 六尺四寸為歩此周尺漢尺不同與周尺止ハ寸之 解 寸周尺也王制曰古者以周尺八尺為歩今以周 具輔

其翳一寸其實一旦其耳三寸其實一升 只言深不言大小即所受則可準也 其耳在旁可以手舉者覆之可受一升其深有三寸 **勝者底也覆量之其底深一寸可以容一豆之米也** 關內四方每方各一尺而其外則為圓形也左氏曰 晏子云各自其四以登于釜是四禽為合四合為升 四升為豆四豆為區四區為脯釜即輔也語曰與之

**新定四庫全書** 

重一鈞 其聲中黃鍾之宫 聲以制量中聲即宫聲也 皆本於黄鍾之律自禽而上四加至關則其聲亦中 黄鍾矣黄鍾宫聲也故曰黄鍾之宫古者神瞽考中 黄鍾律九寸而受千二百 秬黍以為龠是五量之法 十寸周尺ハ寸也 漢騙亦深尺内方尺而圓外乃重二鈞者漢用黍尺

重又甚矣若終日用之其人不亦疲也竊意古人自 **槩平也法也쾱氏鑄此以為天下之法使天下之為** 注疏皆未通諸家亦強説以為官司為之聽民自用 脯者皆取平於此而賦入租稅之時實不用之此句 有木制之器特鑄此以為之式故其銘曰茲器維 不权其稅也此說殊無義理蓋此關旣一鈞 十斤也其器已重三十斤又量六斗四升之米則其 鈞

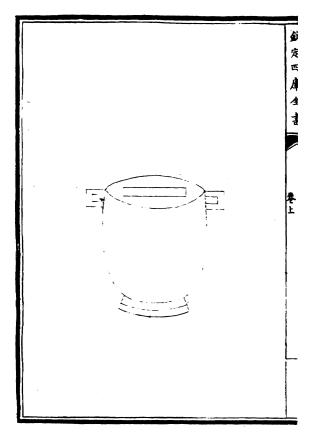
**方匹周日** 

其銘曰時文思索允臻其極嘉量旣成以觀四國永啓 厥後兹器維則 量也允信也臻至也嘉赞美之也觀者示也以此觀 語也古有文德之君思索之深信至其極能為此嘉 時文者古之賢王也猶詩曰思文后稷也時思皆起 既能以木為鼓穹曰皐陶矣豈不能為木醂乎 示四國開啓後來之人皆以取則於此則法也舜方 也若欲官司鑄之而借百姓之用當有幾騙邪古人 考工記解

竭青白次之青白之氣竭青氣次之然後可鑄也 凡鑄金之狀金與錫黑濁之氣竭黃白次之黄白之氣 此意也 者其中猿雜尚多也坪去穢雜火色又變而黃白亦 此總言鑄金之法以火候之也初鑄之時火色黒濁 即位即同律度量衡古者天下分國之多恐其大小 **介淨潔也烀鎔旣久變而青白稍淨而未盡白色去** 或以病民故以此為大節目今文思院降樣亦

鉝

定四庫全書 |



孟人為甲 段音鍛必鑄金之工旣已缺矣不可強説

明擇術之必謹也古者百工之事各命官以主之為 匠之人各以其技豈必有心孟子所謂仁不仁借以 **,軒曰孟子云矢人惟恐不傷人函人惟恐傷人** 

甲則有函人之官又有鮑人之官所謂官師相規工

以諫皆此等人也大抵古者制作器物皆是

臣田華全書 門

考工犯解

百年合甲毒三百年 理不離乎日用之間且誰非畫工五代則有一郭忠 冝其不俗也 恕近代則有李伯時所謂百工技器皆如此人為之 精至豈是俗人做得蓋粗而器物自有道德性命之 古鍾埋没土中不能壞圖尚有之看此 一屬門甲六屬合甲五屬犀甲壽百年兒甲壽 鍾大

明識義理之人今博古圖所載其他皆不可得見

凡為甲心先為容然後制革 容者相其人之身大小長短而為之也先觀人身然 耐久可三百年 合甲者削牛皮裏而留其刀者兩片相合為之也其 壽百年可用之百年不壞也兒甲者以虎皮為之也 考工記解 ++4

屬音注七屬者甲之札葉七節相續也一

<del></del> 亲為

有七節六節五節相續者犀即牛也取犀之名美也

凡察華之道抵其鑚空欲其窓也抵其裏欲其易也抵 凡甲鍛不擊則不堅已散則橈 權其上旅與其下旅而重若一以其長為之圍 衣下曰裳下旅即甲裳也 熟也太熟則橈曲軟弱也摯至也 鍛煉皮也煉皮不至於熟別不堅以也已散者煉太 長與圍等者欲其相稱也春秋有所謂甲裳者上曰 |旅腰以上也下旅腰以下也重若||者上下等也

**新定四庫全書** 

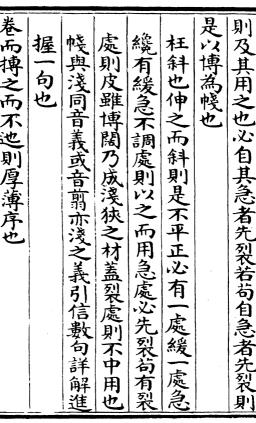
而豐則明也衣之無齡則變也 其朕欲其直也索之欲其約也舉而敗之欲其豐也衣 之欲無斷也脈其鑚空而窓則革堅也脈其裏而易則 **畴之易皮裹治去得淨潔更變其材本質無始者之** 億惡也故曰材更也皮近肉處則多穢去之必盡也 更也抵其朕而直則制善也索之而約則周也舉之 而難壞也故曰華堅也裏者皮内面也易如易其田 鑚空者鑚穿而為孔也窓者孔小兒也鑚孔小則堅

鮑人之事 **敏定四庫全書** 看 朕終去聲 變便也故曰則變也此皆古人作文處不可不子細 處皆分明可觀也故曰則明也衣者著之於身也斷 也舉舉起也豐大也養時小舉起時大其礼葉相續 齵齧不齊也衣之而無齵齧不齊處則於人便利也 也索藏也卷而藏之約束易緊則是制作密緻而問 處也縫路皆直則制作之善也故曰制善

卷而轉之欲其無也也 進而握之欲其柔而滑也 望而联之欲其茶白也 灾已日日人 近前取而把握之若已柔滑則為善也 **遠望而視之望主嚮言貾主目言皮如茶菜之白則** 既煉之皮已盡美也 所治之皮不主一 句下經之總目也不曰鮑人為某而曰之事其 一用也 考工記解 せさへ

察其線欲其藏也 **貾其著欲其淺也** 欲其茶白而疾幹之則堅 皮作北人謂之雙線工藏者縫之而不露線也 著者幔著於物之上不見其厚但見其薄即疇而廉 **也者無斜也處言其柔軟平正而無緩急處也** 搏捲東之義也只作搏字亦可通今只得從注讀! 之意淺即簿也

信之而枉則是一方緩一方急也若苟一方緩一方急 欲其柔滑而腥脂之則濡 引而信之欲其直也信之而直則取材正也 卷之無也伸之則直言平正也 與渥同音義 其所以柔滑者脂腥之而濡弱也煉皮必用脂也腥 此下又重解前白亦與函人一段文勢同疾幹者不 可久漬之於水則易壞也 A. 1... 考工記解 された



匹庫全書

**联其著而淺則革信也** 察其線而藏則雖弊不鄰 著於物而淺只是革伸得盡言綳得緊也亦皮之平 弊者舊也不鄰者線不傷重也 正可以慢绷也 不也無他只是皮之厚薄得其序言厚薄停均也 人為卑陶 - 陶鼓木也幔鼓皮一人為鼓穹又一人皐有髙義 考工記解 八 十

長六尺有六寸左右端廣六寸中尺厚三寸穹者三之 皐陶兩頭差斂中間却髙故曰穹者三之一言三分 皋陶長六尺有六寸有與又同義此皋陶非渾成之 其鼓木穹處有|分也注言二十版者以下文鼓面 之中廣一尺而版之厚則三寸以二十片版合之為 陶有陶穴之状也 木乃合版為之其版片之端自左至右廣六寸其版

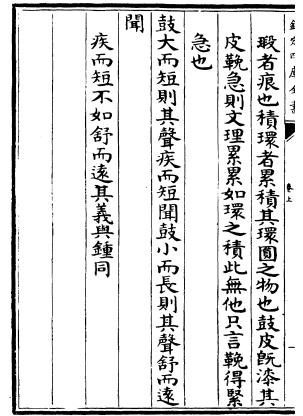
釦

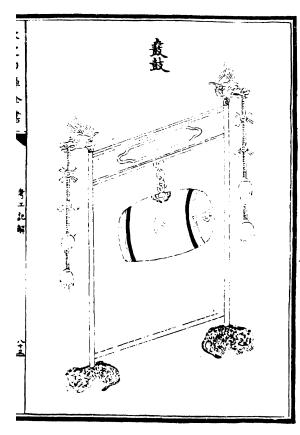
定四月全 書

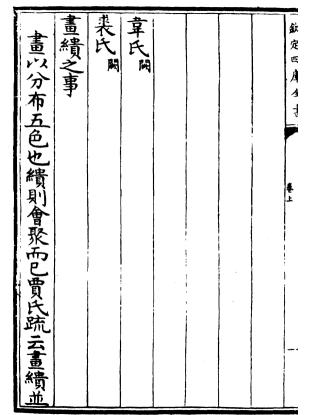
上三正 鼓長八尺鼓四尺中圍加三之 大己 D 巨 & A TO 1 前言三正與六尺六寸者不言鼓名心鼓之大者買 則易二 則工之善者也上者一鼓之上也 四尺推之版端廣六寸二十版共長一丈二尺圍圍 |正者兩頭與中央皆欲其端正也如今人為桶 徑 |頭斂中央穹則難得端正鼓之上三者俱正 故鼓面四尺闊也 考工記解 謂之鼓鼓

為皐鼓長尋有四尺鼓四尺倨句磬折 皐鼓長尋有四尺則其長一丈二尺恐太長此據經 鼓木也又曰鼓四尺革所鞔之鼓面也中圍加三之 侍中以為晉鼓亦意之也此言鼖鼓之制長八尺者 如此説鼓面與鼓鼓同而其長加四尺今未見此 六矣 -鼓旣為役事之用母乃不便利乎倨句磬折與 者鼓木之穹處也以四尺而加三之一則圍為文 四月全建一

良鼓毀如積環 凡冒鼓必以啓蟄之日 欠己の 目輓也啓蟄雷乃發聲故用此日艾軒謂陰陽拘忌 自古如此非特今人以聲取聲又令人取吉利嚮卜 或恐脫文在此注疏皆依文解義只得且依之謂鼓 之義 之圍亦有倨直句曲磬折之處皆要得宜也 所解義同但鼓為園物何緣有倨句磬折之形也 and do do 考工記解 兰







雜五色 謂之玄地謂之黄 東方謂之青南方謂之赤西方謂之白北方謂之黑天 猶車旗取象之義也天玄者蒼茫之所極自見其色 幽玄非黑非赤故謂之玄 繪畫心雜用五采之色也 天地四方各主其色以設色之畫本乎天地四時亦 言者言畫是總語以其續繡皆須畫也 考工記解 ÷

青與白相次也亦與黑相次也玄與黃相次也青與赤 謂之文赤與白謂之章白與黑謂之黼黑與青謂之黻 黼黑與青謂之黻又其不杞次者也古人黼黻只是 赤與黑南北相比也玄與黄天地相比也此是其相 次者若青與赤謂之文赤與白謂之章白與黑謂之 此又言五色之相比次序如此青與白東西相比也 相背皆後人私意増加非古也 定匠庫全書 一色相次而名之論十二章者以黼為斧黻為兩巳

土以黄其象方天時變 **アミョ車公事** 色俱盡畫地則以黄中央主土此中央之色其在四 書之十二章上言作繪下言紡繡衣則繪裳則繡亦 方則隨東西南北而象之若分天時之色則春夏秋 此三句最奇絶之文九字之中而天地四時五方之 用色則同也 一體事所以以畫與繡並言之畫工繡工雖異其 考工記解 公五

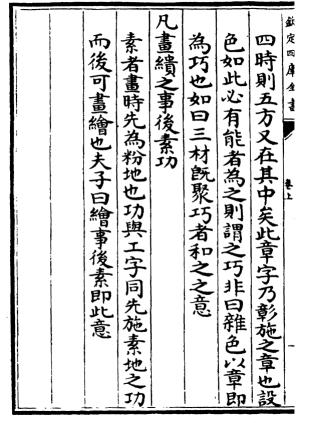
五米備謂之繡

水以龍鳥獸蛇 火以園山以章 畫火則取其燄但為園而旋上之文則知為火矣章 後世枝葉之比也 古文如此多少奇特艾軒云此造化間渾成之文非 用車服及青陽左个之類皆隨時隨方而更變者也 冬隨時變春則青夏則赤秋則白冬則黑如月令所 即獐也不畫山即畫獐則知為山矣水以龍亦然

雜四時五色之位以章之謂之巧 首雜言五色此言雜四時者謂五色取象四時也言 為白矣南北方皆然獸虎也蛇龜玄武也如前言四 龍則知東方之為青矣西方只畫一虎則知西方之 後玄武左青龍石白虎四方又可見矣東方只畫 旗之制又不用此法也 J. J.m. 1 考工犯解

也因龍字在上又以鳥獸蛇字在下天文之前朱雀

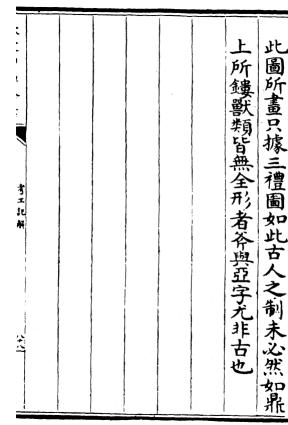
此六字又奇甚水以龍本對山以獐而言龍水之象







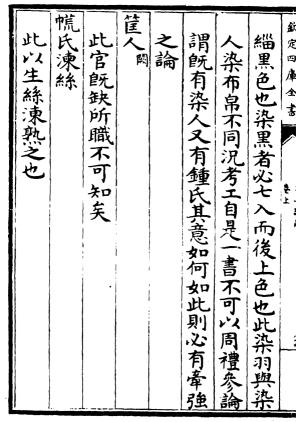
鱼灰四库全書



以朱湛丹秫三月而熾之 鍾氏染羽 易氏曰莫重於鍾莫輕於羽羽之色欲其重故以鍾 湛漬也丹林亦栗也以朱漬栗釀色以染色也三 摩其在當時必有說今既失傳誰得而解之 而漬之 染羽其牵強可笑如此官名出於古人豈可強揣 |月而後熟也熾炊也既釀而炊然後可用

鉱定四庫全書 /

五入為級 紅赤色也染赤色者三入三次而後上色也 **無鄭云今禮俗文作爵言如爵頭色也其色近於黑** 而非純黑者也染緅者必五入而後上色也 淳沃也沃其羽而浸渍之鄭云以炊下湯沃其羽而 沒漬之使其羽與色相入而後可染也 考工记解



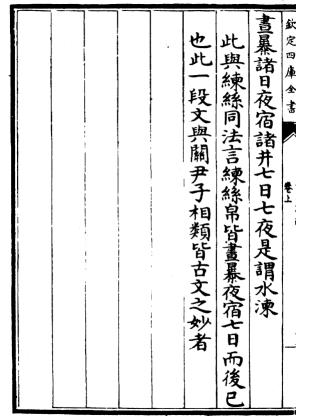
七日七夜是謂水凍 畫暴諸日夜宿諸井 晝則見日夜則掘地為井以懸其上欲其水有所歸 **沇水漚其絲七日去地尺暴之** 也蓋旣漬即縣不終夜在水中也 漉起縣而暴曬之去地尺者絲上带水不宜縣髙也 禮有光齊謂沛酒為洸沛子禮反和浑用也鄭氏謂 **沇水者以灰沛水也漚漬也以灰水漬綵七日然後** 考工記解 九土

渥淳其帛實諸澤器淫之以蜃 凍帛以欄為灰 滑澤器中又以蛤灰浸之淫者浸淫使滿器幕其帛 湅之法 既清又暴既暴又漬七日夜如此方可用也此為水 渥沃也淳亦沃也既以欄木灰水沃其帛矣乃安諸 絲未織者也帛織成者也以欄為灰而凍之 )淫鄭云薄粉之令帛白杜子春作涅蜃白涅黑热

| 欽定四庫全書 |

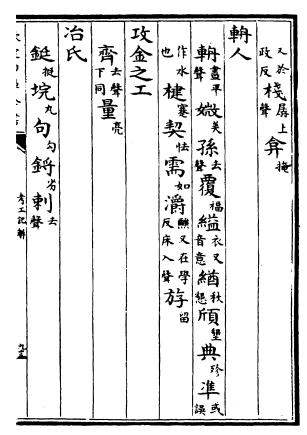
而塗之而宿之明日沃而蓋之 清其灰而盈之而撣之而沃之而盈之 揮者擺洗之也沃之者既揮洗又再浸漬而後漉起 净之巳久其灰既清灰沉而水浮也灰清而後漉 塗者又以樂物塗其上宿之一夜明日而後漉起也 今人白練以猪膏未知古人所用何物 考工記解 九土

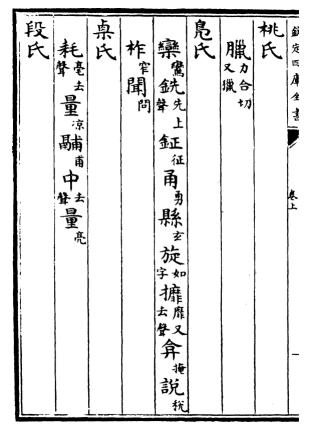
皆未诵

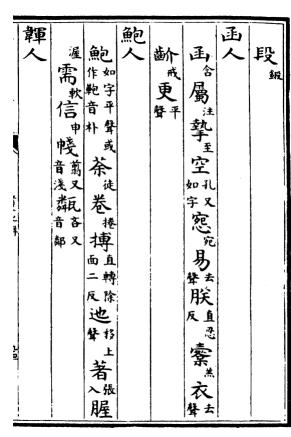


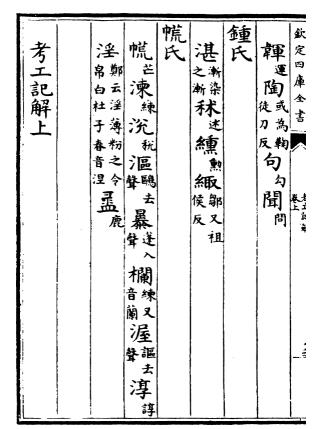
序 在由僕下又屬獨成促庫如此是又音與只獎朴臣 慌亡柳前前版又於真上也移上松和受殊直別執揮團植植與栗段煅鮑如字平華一作乾軍運動博應盛樂商入枳只觀一作觀音渠貉的分於詩康 考工記釋音上 反在 筐 **製丸 地野上 製業指** 泐 竹幅監座牌 捐: 考工紀 解 **博** 綆 下音 同於田音及 쏠 蚤 爪

輿人 欽定四庫全書 / 殷隱 人為蓋 聲丹的作年又與百異語知字兼 假又敢上熟入數明時等深去並結弱與當月兼都院文上聲熟言與品用等於表述教育與當月兼都院文上聲熟言 程盈信伸廣去整 音清又 稱生廣生隧送較 轉 朝八中生縣主 人上 深門昼八雷海庫姓太宏 衡,横

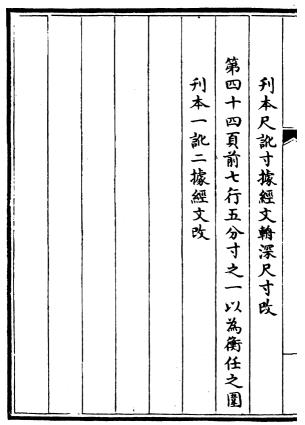


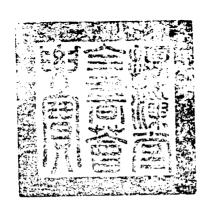






第四十三頁前五行并賴之深則凡一丈四尺矣 第十頁後六行章氏已闕必為主皮者刊本主訛 第四十一頁前三行軸圍一尺三寸刊本寸訛分 第九頁後五行摶埴之工二刊本摶訛溥今改 謹案第三頁後一行審曲者審其勢也刊本上審 據下文經註改 生據下文改 字脱户增





磨銀監生臣朱 恂梭對官檢討臣那 寅覆校官編修臣楊壽楠